CHRYSO® Reductis 50

Réducteur de Chrome Hexavalent très haute performance

Descriptif

CHRYSO® Reductis 50 est une nouvelle génération d'agent réducteur de Chrome Hexavalent dans les ciments.
Incorporé au moment du broyage, il peut garantir au delà de 3 mois la réduction du Chrome Hexavalent dans les ciments sous le seuil de 2 ppm, sans altérer les performances mécaniques sur mortier et béton.
Dans des conditions industrielles, **CHRYSO® Reductis 50** est un produit performant qui permet de réduire durablement la teneur en Chrome (VI) du ciment à des dosages compris entre 40 et 60 ppm par ppm de Chrome (VI) à réduire, en fonction des typologies de circuit et des conditions de broyage (humidité et chaleur). Le ciment ainsi traité répond à la directive européenne 2003/53/CE, le taux de Chrome (VI) étant déterminé selon la norme en vigueur.
CHRYSO® Reductis 50 présente de véritables avantages par rapport aux suspensions actuelles sur le marché : solution liquide utilisable avec une très grande facilité. Parfaitement limpide et homogène pendant toute sa durée de vie, sa stabilité permet un dosage précis et fiable.
Contrairement aux suspensions ou solutions en poudre, **CHRYSO® Reductis 50** ne nécessite pas d'installation élaborée. Son abrasion réduite et sa viscosité faible permettent son introduction avec une pompe doseuse relativement classique et limitent considérablement les coûts de maintenance.

Caractéristiques physico-chimiques

- Nature : Solution aqueuse, limpide, d'origine organique et minérale.
- pH (20 °C) : 2,5 ± 0,5
- Extrait sec (halogène) : 69,5 % ± 2,5 %
- Extrait sec (méthode IR) : 70,5 % ± 2,5 %

Caractéristiques indicatives

- Couleur : Translucide légèrement jaunâtre
- Densité : 1,53 ± 0,02
- Point de congélation : < -15 ° C
- Taux de chlorure : 7,8 % ± 1
- Viscosité : ≤ 200 cps à 20 ° C

Stockage

Bien que **CHRYSO® Reductis 50** ne gèle pas jusqu'à -15° C, il n'est toutefois pas recommandé d'exposer **CHRYSO® Reductis 50** à des températures négatives. Son aspect s'en trouverait changé (laiteux) et il serait plus difficile à pomper.
Ce produit étant photosensible, il peut légèrement brunir si exposé au soleil.
Dans tous ces cas, ses performances n'en seraient pas altérées, son aspect laiteux est réversible avec un traitement à la chaleur.
Nous recommandons de privilégier un stockage sous abris hors gel.

Application

Domaines d'application

- Utilisation dans les ciments courants suivant la classification ENV 197-1, type I à V.
- Réduction du Chrome Hexavalent dans les ciments en dessous d'un seuil de 2 ppm en respect des recommandations européennes. Mesures effectuées en conformité avec la norme provisoire ENP 196-10.

Mode d'emploi

Dosage : Le dosage de **CHRYSO® Reductis 50** dépend de la quantité de Chrome (VI) à réduire, il est couramment observé une réduction de 1 ppm de Chrome Hexavalent pour 40 à 60 ppm de produit utilisé. Le dosage optimum sera déterminé par des essais industriels.
Mise en œuvre : **CHRYSO® Reductis 50** sera incorporé à l'aide d'un système de pompe doseuse volumétrique à débit régulier. (Pour plus d'information, consulter notre assistance technique).

Précautions

- Surdosage : Bien qu'il n'ait jamais été observé une influence de **CHRYSO® Reductis 50** sur la qualité du broyage ou les performances du ciment dans des conditions d'utilisation normale, il convient de s'assurer par un essai préalable que les performances mécaniques (temps de prise, résistances) du ciment à traiter ne sont pas altérées dans le cas, par exemple, de ciments pour lesquels la teneur en Chrome (VI) serait exceptionnellement élevée et nécessitant en conséquence un dosage très important (> 1 ou 2 kg/tonne de **CHRYSO® Reductis 50**) ou en cas de surdosage.

- Durée de vie **:** 12 mois à partir de la date de fabrication sous réserve qu'aucune altération extérieure n'intervienne.

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001

CHRYSO® Reductis 50

Réducteur de Chrome Hexavalent très haute performance

Sécurité

CHRYSO® Reductis 50 est un produit classé « irritant». Lors de la manipulation, il peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Le port d'équipements de protection (lunettes, gants et masque) est obligatoire

Pour plus d'informations, consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.chryso.com.

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse. Des essais préalables à chaque utilisation permettront de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application du produit sont satisfaisants. Nos spécialistes sont à la disposition des utilisateurs pour les aider à résoudre au mieux leurs problèmes.

" Se renseigner sur la dernière mise à jour "

Dernière modification : 10/07

CHRYSO : 19, place de la Résistance - 92446 Issy les Moulineaux cedex France - Tél. : 01 41 17 18 19 - Fax : 01 41 17 18 80

Entreprise certifiée AFAQ ISO 9001